

Curriculum Vitae

Informații personale

Prenume/ Nume **Corina BRADU**
Adresă Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Ecologie Sistemică și Sustenabilitate
Centrul de Cercetări pentru Protecția Mediului și Valorificarea Deșeurilor (PROTMED)
Splaiul Independenței 91-95, sector 5,
Telefon +40-745043449
E-mail(uri) corina.bradu@g.unibuc.ro
Naționalitate(-tați) Română
Data nașterii 31.08.1968

Domeniul de activitate

Chimia Mediului

Experiența profesională

Perioada	Feb 2018-prezent	2005-2018	1995-2005	1992-1995
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar / CS II	Lector / CS III	Asistent / CS	Preparator / AS
Instituția	Universitatea din București, Facultatea de Biologie Centrul de Cercetări pentru Protecția Mediului și Valorificarea Deșeurilor	Universitatea din București, Facultatea de Chimie / Facultatea de Biologie Centrul de Cercetări pentru Protecția Mediului și Valorificarea Deșeurilor	Universitatea din București, Facultatea de Chimie Centrul de Cercetări pentru Protecția Mediului și Valorificarea Deșeurilor	Universitatea din București, Facultatea de Chimie
Activități și responsabilități principale	Activitate cercetare în domeniile: Tratare și epurare ape prin procese de oxidare avansată, de reducere catalitică și prin tehnici adsorbitive; Sinteză materiale cu diverse aplicații: catalizatori, adsorbanți etc. Participare la proiecte de cercetare: Director/Responsabil partener/Membru în echipă. Activitate didactică: Predare cursuri, nivel licența, master și post universitar; Coordonare lucrări laborator și seminar; Elaborare cursuri și lucrări de laborator; Conducere lucrări licență și disertație; Îndrumare stagii doctorat.			

Educație și formare

Perioada	2022	2006	1992
Calificarea / diploma obținută	Abilitare în domeniul Știința Mediului	Doctor în științe exacte, specializarea chimie	Licențiat în Chimie – Fizică (5 ani)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teză de abilitare " <i>Non-conventional water treatment processes for sustainable use of water resources</i> "	Preparare, caracterizare catalizatori; Eliminarea poluanților organici din ape prin procese de oxidare avansată	Teză de licență în domeniul chimiei organice
Instituția de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Biologie Școala de Studii Universitare Doctorale în Domeniul Ecologie	Universitatea din București, Facultatea de Chimie	Universitatea din București, Facultatea de Chimie

Competențe și abilități

Limba maternă Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Franceză (C2); Engleză (C1)

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> – Management proiecte: Coordonare echipă: 2 proiecte naționale – director de proiect; 5 proiecte naționale - responsabil partener; 1- responsabil contract cu terți; – Director al Centrului de Cercetări pentru Protecția Mediului și Valorificarea Deșeurilor (UB-PROTMED) (2014-prezent) – Membru în Comisii de examinare Licență și Disertație (2005-prezent) – Membru în Comisii de îndrumare/examinare Doctorat la Universitatea din București, Universitatea Politehnică din București; Universitatea Franche-Comté, Besançon (2010-prezent) – Membru în Consiliul Facultății de Chimie (2007-2014) – Membru al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității a Facultății de Biologie, 2022-prezent – Membru în comitetele de organizare a: <ul style="list-style-type: none"> - Simpoziului pentru tineri cercetători „<i>Integrated Environmental Research and Sustainable Development</i>” 2007-2010; - două școli de vară: <i>Integrated environmental monitoring</i> April 15-21, 2002, Sinaia și <i>Environmental integrated monitoring. Pollution prevention and control</i>, Iulie 2007, Buzău. - unui program educational bilateral Statele unite ale americii (Penn State University) – Romania (Universitatea din București), <i>Connecting Humans and Nature through Conservation Experiences – CHANCE</i> (2021 și 2022) – Membru în Reviewing committee al International Conference on Challenges and Solutions related to Xenobiotics and Antimicrobial Resistance in the Framework of Urban WasteWater Reuse: Towards a Blue Circle Society – XENOWAC 2018, Cipru. – Membru al comitetului de management a 2 acțiuni COST: (i) ES1403 – NEREUS New and emerging challenges and opportunities in wastewater reuse 2017-2018; (ii) CA19110 Plasma applications for smart and sustainable agriculture 2020-2021. – Editor invitat pentru revistele MDPI: <i>Catalysts</i>, 2019 și <i>Molecules</i>, 2021.
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Experiența de lucru în laborator include cunoașterea de: tehnici de preparare catalizatori și materiale adsorbante; procese tratare/epurare ape; tehnici analitice (Cromatografie de gaze, Cromatografie de lichide, Spectroscopie de absorbție moleculară UV-Vis și IR, Spectrometrie de absorbție atomică, etc.)</p>
Specializări	<ul style="list-style-type: none"> - Atestat obținut în urma absolvirii cursului intensiv “Cunoștințe necesare atestării calității de elaborator de studii de impact și bilanțuri de mediu” organizat de Institutul de Cercetări și Inginerie a Mediului (ICIM) și Centrul European de Competență Profesională Tehnică (CECPT) – București 1997, cu durata de 30 zile; - Profesor/cercetător invitat - Stagiu de trei luni, 11.09.2017 – 10.12.2017, la Chrono-Environnement, Universitatea Bourgogne Franche-Comté – Bursă în cadrul Programului de susținere a mobilității cercetătorilor/profesorilor 2017, Regiunea Bourgogne Franche-Comté, Franța.
Proiecte cercetare/contracte cercetare	<p>2 proiecte naționale – în calitate de director de proiect (proiect PNII-PCCA „Procedeu integrat pentru eliminarea azotaților și pesticidelor organoclorurate din apele naturale contaminate ca urmare a activităților agricole” 2012-2015; Proiect PNRR-III-C9-I5 ”Cercetare integrată și soluții sustenabile pentru protecția și restaurarea ecosistemelor din bazinul inferior al Dunării - zona costieră a Mării Negre” 18/16.11.2022); 5 proiecte naționale – în calitate de responsabil proiect (partener) (de ex. PNII-PCCA „Biosenzori pe baza de enzime imobilizate covalent pe polimeri, pentru monitorizarea nitraților și nitriților din ape destinate consumului uman” 2008-2011); 5 proiecte internaționale – membru în echipă (de ex. proiectul BiodivERsA BiodivERsA proiect “Understanding cross-habitat linkages between blue and green infrastructure to optimize management of biodiversity, ecosystem services and multiple human uses” 2016-2019); peste 45 de proiecte naționale – membru în echipă.</p>
Publicații	<p>58 articole (din care 55 articole ISI); 8 capitole de carte; 4 brevete</p>
Comunicări științifice	<p>35 prezentări orale; 51 prezentări sub formă de poster; 11 articole in extenso in volumele conferințelor (din care 3 ISI).</p>
Indicatori bibliometrici	<p>peste 1400 citări; h-index: 21 conform <i>Web of Science</i> și <i>Scopus</i></p>
<p>Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea</p>	
Data: 03.03.2023	Semnătura: